

Reggae-me

Um novo jeito de cultivar suas plantas!





PADOLabs

Reggae-me

Projeto desenvolvido com intenção de facilitar a irrigação vegetal de uma forma inteligente.

Nosso Time

Caio Lemes

Carlos Eduardo

Guilherme Dorigon

Luan Marçal



Índice

**01. Problema vs
Solução**

**02. Resumo do
Produto**

**03. Modelo de
Negócio**



01.

Problema vs Solução

Como nosso produto surgiu?

Problema

Diversas pessoas possuem plantas em suas residências, que muitas vezes não possuem uma irrigação adequada para seu crescimento natural. Tais problemas podem surgir por:

- Falta de tempo do dono
- Locais com pouca chuva
- Locais cobertos

Foi pensando em problemas desse tipo que surgiu a ideia de como poderíamos facilitar a vida dessas pessoas.



Solução



O projeto tem a intenção de não só auxiliar amadores que pretendem iniciar no cultivo de plantas, mas também facilitar para aqueles que já tem experiência no ramo e querem automatizar o processo de irrigação, tendo ciência sempre do tempo correto para regar seus vegetais ajudando assim o meio ambiente com a economia de água.



02.

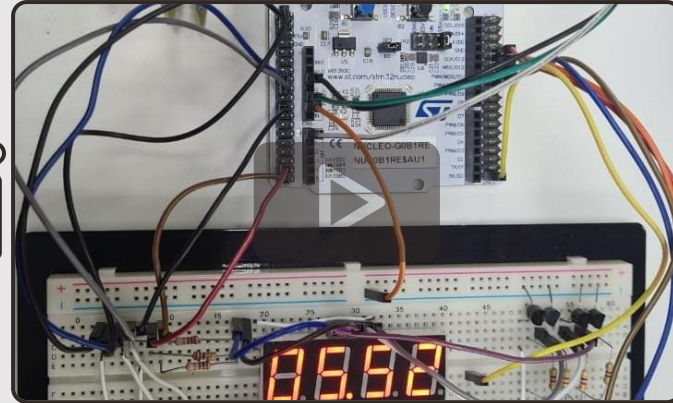
Resumo do Produto

Olhando mais de perto.



Protótipo

Demonstração do projeto inicial com as funcionalidades básicas de cronometragem de tempo determinado para a irrigação, ajudando o meio ambiente com a economia de água. Voltado à amadores no cultivo de plantas.



Como funciona?

Escolher um
vaso de planta

Passo 1

Regular a
contagem do
cronômetro

Passo 2

Injetar o sensor
dentro da terra
do vaso

Passo 3

Passo 6

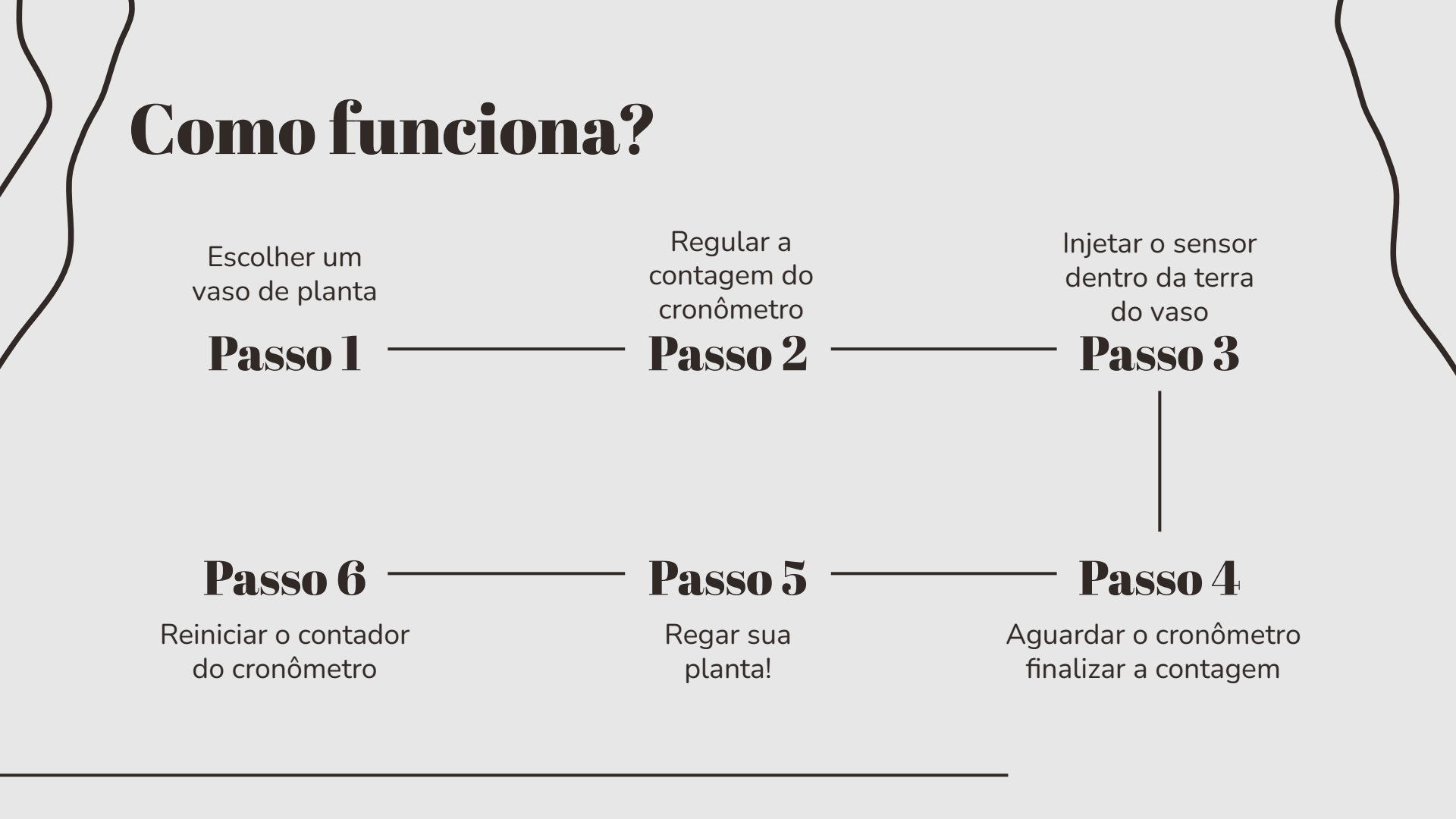
Reiniciar o contador
do cronômetro

Passo 5

Regar sua
planta!

Passo 4

Aguardar o cronômetro
finalizar a contagem



Possíveis evoluções

Com o tempo será possível incrementar ao projeto outras funcionalidades para atrair mais o consumidor.



Pro

Sistema automatizado
de irrigação juntamente
com a cronometragem



Básico

Sistema de
cronometragem para
irrigação



Premium

Irrigação automatizada
com a cronometragem e
sensores de temperatura
ideal



03.

Modelo de Negócio

Como vamos vender?

Tamanho do mercado

Durante a Pandemia a procura por cultivo de plantas em casa sofreu um aumento significativo, abrindo assim espaço para produtos do gênero.

10%



2020

O aumento movimentou cerca de 9,6 bilhões em todo o Brasil

Estimativa

Estima-se que 2022 possa ter um aumento similar a 2020

20%



2022

Dando uma margem ainda maior ao nicho de cultivo de plantas



Custo vs Preço

Custo Estimado

MCU STM32103c6 = R\$ 50,00

Sensor de umidade = R\$ 35,00

Bateria de 9v = R\$ 15,00

Adaptador bateria = R\$ 5,00

Total = R\$ 105,00

Preço Estimado

Reggae-me completo = R\$ 315 ~ R\$ 560



Modelo de e-commerce

Inicialmente para termos de validação do produto pretendemos abrir uma loja virtual e divulgar nas redes sociais o produto através de postagens de imagens e vídeos para que atraia a atenção do público e retenha a atenção de possíveis compradores. Também é possível fazer negócios através de plataformas como Mercado Livre e Olx para a propagação em massa do produto para todo o Brasil.

Obrigado pela atenção!

Não deixe suas plantas com sede e
economize água!

